Global Energy Policy Research | GEPR

GEPR??
????http://agorajp.com/??
???

??????????????????5????????

GEPR??? · Friday, December 3rd, 2021

?? ??

??????????????????????5??

????????????????????????5?????????????



Francesco Scatena/iStock

6. IEA?????????

IEA??IEA??????????????????????????????????????

??

??????????????????2030????GHG????46?????2050????????????????????????**????????????????1????**??46%????????????????????????????????????

??

7. ???????????

????????????????????????????????????2050????????????????????????????????-4??????????????????2019????????????2030??IEA?2050????????????????????????????2050???????????2030????????????????????????2050??IEA??

表−4　日本の電源構成（実績・2030年エネルギー基本計画・2050年想定）

電源	日本の電源構成　%			参考）世界の電源 %
	2019年 実績	2030年 基本計画	2050年 筆者想定	2050年 IEAロードマップ
水力	8.4	10	10	12
地熱	0.3	1	1	1
バイオ	2.6	5	5	5
風力	0.7	6	17	35
集光型太陽熱	−	−	−	2
太陽光	6.6	15	63	33
原子力	6.1	20〜22		8
水素・アンモニア	0.0	1	2	2
化石燃料	75.3	41	2	2

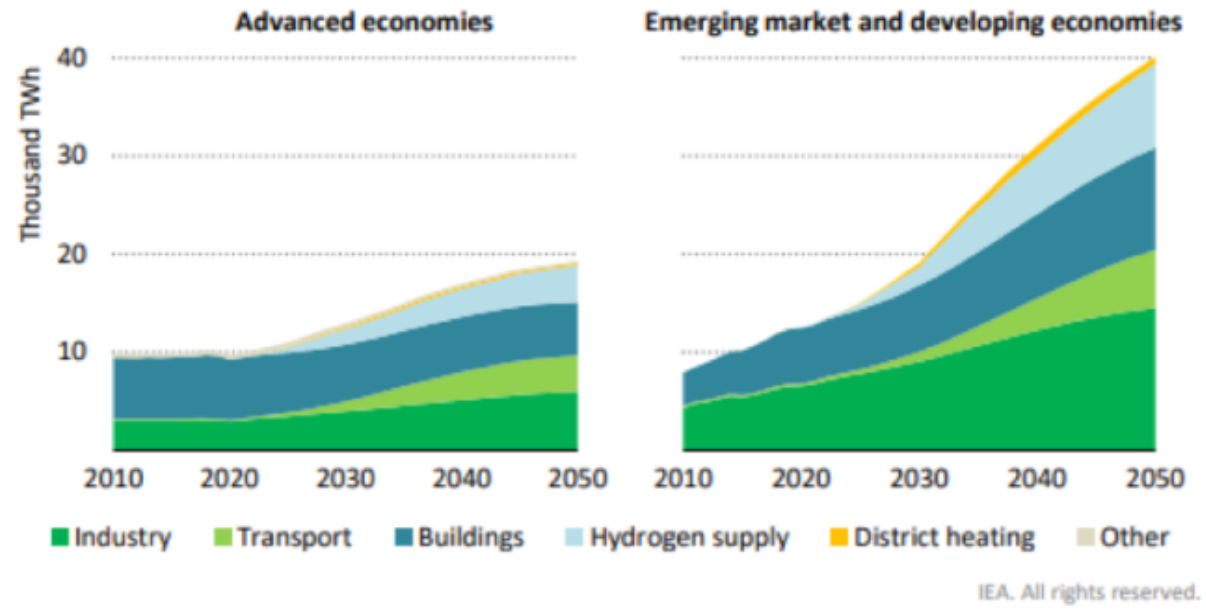
出所：日本の2030年はエネルギー基本計画の審議会資料、世界の2050年は
IEAによる排出量ネットゼロの世界ロードマップによる。

2030????????????????????????????2050??-4?2050????????????????????????????????????

??2050????????????????????????????????

???Figure 3.9???IEA??2050???????2020???2?????????????????????1?kWh?1000 TWh??????IEA?????????????2050????2?kWh????????????????????

Figure 3.9 ▷ Electricity demand by sector and regional grouping in the NZE



Electrification of end-uses and hydrogen production raise electricity demand worldwide, with a further boost to expand services in emerging market and developing economies

?????-4???????????2019??8.4%?2050??10%??????????????2??????2050?????????????2019??2.4?
??
???

???2050????????15%??
???????IEA??????????????????????

??1970??
??

5??????????????????????3??
?

- ????????
- ????????????20%??????
- ???40%??????????

8 . ????

??
????????????????????????????

??????????????????????????2,500??????5??1??
CO2????????????????????????????????1??LNG????1?2??
??????

??2021?6??????G7????????????????????????????????????
??

??????????????